Vas 7 S 80

II-12-S6
clos 2 Pg 2 n 6-10
Carignan découpé

Carignan noir découpé



18MTP3



Collection Vassal-Montpellier

Vass2R02s006-010
18Mtp3

Carignan découpé
7 S 80









Désignation : Carignan découpé

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur 4

Charge :

Date de mâturité: 10-9-56

1 = 9

2 = 3

3 = 7

4 = 4

5 = 10

Pr 0

2e époque

Désignation : Carignan découpé

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur : 5

Charge :

Date de mâturité: 23-9-57

Pr: 1

s 1 - 2
2 - 7
3 - 4
4 - 2
5 - 6

3e époque

M = le 3-9-1958 Pr=0

Carignan découpé

Désignation :

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur : 3

Charge :

s. 1 8

2 6

3 6

4 3

5 5

Désignation : Carignan

Clos Planche 7 Côté S' N° 80

Vigueur : 3

Date de mâturité : 4 31.8.59

P. 0

Charge :

s. 1 8

2 11

3 14

4 20

5 14

DESIGNATION Carignan N

CLOS V PLANCHE 12 RANG 5 SOUCHE 6

Vigueur : 3,5

Port : érig. – ½ érig – couché

Date de Véraison : 31.7 68

Date de Maturité : 1 semaine 23-9-68 +6

Pourriture :

Pédoncule : L – M – C –

Millerandage : 0,5

GRAPPE : G – M – P : L – M – C –

BAIE : TG – G – M – P – 18 x 17 lego

disc. – sph. – ell. – ov.

obov. – cyl. – fus. –

COULEUR : Bl – Gr – Rs – Rg – N –

SAVEUR : s – m – ar – fox – herb –

CHARGE :

s 1 10 (écrasement 4)
s 2 6
s 3 10
s 4 6
s 5 8

avec pépins – apyrène.

Jus : inc. – coloré.

Temoin

DESIGNATION Carignan n

CLOS V PLANCHE 12 RANG 5' SOUCHE 6

Vigueur : 3 à

PORT : érig – ½ érig – couché

Pédoncule : L – M – C

Millerandage : 0

Date de Véraison : 12.8

Date de Maturité : 17.9.69 +4

Pourriture : 0

GRAPPE : G – M – P : L – M – C 12

BAIE : TG – G – M – P 19X18

disc. – sph. – ell. – ov.

obov. – cyl. – fus.

COULEUR : Bl – Gr – Rs – Rg – N

SAVEUR : s – m – ar – fox – herb

CHARGE :

s 1 4
s 2 8
s 3 6
s 4 9
s 5 5

avec pépins – apyrène

JUS : inc. – coloré

DESIGNATION Carignan noir

CLOS V PLANCHE 12 RANG 5' SOUCHE 6

Vigueur : 2,5 Temoin

PORT : érig – ½ érig – couché

Pédoncule : L – M – C

Millerandage : 1

Date de Véraison : 27.7.70

Date de Maturité : 21-9.70 +6

Pourriture : 0 le 12.9.70

GRAPPE : G – M – P : L – M – C 13

BAIE : TG – G – M – P 16 x 15

disc. – sph. – ell. – ov.

obov. – cyl. – fus.

COULEUR : Bl – Gr – Rs – Rg – N

SAVEUR : s – m – a r – fox – herb

CHARGE :

s 1 6
s 2 6
s 3 10
s 4 3
s 5 9

avec pépins – apyrène

JUS : inc. – coloré

Temoin

DESIGNATION Carignan

CLOS V PLANCHE 12 RANG 5' souche 6

Vigueur : 2

PORT : érig – ½ érig – couché

Pédoncule : L – M – C

Millerandage : 0

Date de Véraison : 5.8.71 +5

Date de Maturité : 20.9.71 X

Pourriture : 0 (16.9)

GRAPPE : G – M – P : L – M – C 15

BAIE : TG – G – M – P 16

disc. – sph. – ell. – ov.

obov. – cyl. – fus.

COULEUR : Bl – Gr – Rs – Rg – N

SAVEUR : s – m – ar – fox – herb.

CHARGE :

s1 8
s2 5
s3 13
s4 6
s5 11

avec pépins – apyrène

JUS : inc. – coloré

noir 001803

DESIGNATION Carignan noir

CLOS V PLANCHE 12 RANG 5 souche 6

Vigueur : 2,5

PORT : érig - ½ érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 1 X

Date de Véraison : 17.8.72

Date de Maturité : 18.9.72 +5

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M 15 - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 17x16

disc. - sph. ell. légt - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 8
s2 6
s3 8
s4 3
s5 5

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

DESIGNATION Carignan noir

CLOS V PLANCHE 12 RANG 5 Souche 6

Vigueur : 3

PORT : érig - ½ érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 1

Date de Véraison : 7.8.73

Date de Maturité : 4 3.9.73 x +3

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 18x17

disc. - sph. - ell. légt - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 8
s2 8
s3 3
s4 5
s5 2

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

Carignan découpé

Année 1956

N° . . . . Planche . . . . Côté . 7 S 80.

	Nombre total	DATES							
		18	21	24	27.	30.	31.	3 . .	. .
1	.6.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	3.	. .
2	.5	0.	0.	0.	.0.	2.	2.	3.	. .
3	.6.	0	0.	0.	.0.	1.	1.	1.	. .
4	.5.	.0	0.	1.	2.	3.	3.	3.	. .
5	.8.	0.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	. .

3-4-56 D

III

Carignan découpé

Année 1957

N° . . . . Planche . . . . Côté . 7580. . . .

	Nombre total	DATES							
		13-3	15-3	19-3					
1	8	0.	3.	5.	. .	. .	. .	. .	. .
2	8	2.	5 x	7.	. .	. .	. .	. .	. .
3	8	0.	3.	6.	. .	. .	. .	. .	. .
4	8	2.	3.	8.	. .	. .	. .	. .	. .
5	8	0.	2.	8.	. .	. .	. .	. .	. .

IIIe D le 17-3-57

Carignan découpé

Année 1958

N° .... Planche .... Côté 7580

	Nombre total	DATES							
		1-4	3.4						
1	10.	2.	7. x	. .	. .	. .	. .	. .	. .
2	8.	1.	3.	. .	. .	. .	. .	. .	. .
3	8.	1.	3.	. .	. .	. .	. .	. .	. .
4	8.	4.	6. x	. .	. .	. .	. .	. .	. .
5	8.	2.	5. x	. .	. .	. .	. .	. .	. .

D le 3-4-58

4e

Carignan.

Année 1959

N° .... Planche 7580 .... Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		13.3	17.3	20.3	24.3				
1	12 .	0.	0.	1.	6.	. .	. .	. .	. .
2	10 .	1.	4.	5.	7.	. .	. .	. .	. .
3	8 .	0.	1.	1.	3.	. .	. .	. .	. .
4	10 .	0.	3.	3.	5.	. .	. .	. .	. .
5	10 .	0.	1.	1.	3.	. .	. .	. .	. .

D le 24-3.59 .

Année : 1960

Nº Carignan découpé . Planche . 7 S 80 . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		16/3	19.3	21/3	24.3				
1	12	2	3	6	7.				
2	10	0	2	5	8.				
3	14	0	0	4	12.				
4	11	0	0	3	4				
5	13	1	1	6	7.		D le 22.3.60 x		

Année 1967

Emplacement V 12,56 Carignan noir

	Nombre total	DATES								
		8/3	13/3	16/3	20/3					
1	5	0	0	1	2					
2	5	1	3	3	4 x					
3	6	1	1	2	5 x					
4	6	0	0	0	3 x					
5	6	0	0	0	2					
~~6~~										
~~7~~						D le 20/3/67				
~~8~~						+7				
~~9~~										
~~10~~										

Année / 1968
Emplacement ....V 1256........ Désignation ....Carignan

	Nombre total	Dates					
		25.3	29.3	3.4			
1	6	2	5 -	6			
2	6	2	4 ..	6			
3	6	0	1	3			
4	9	0	0	3			
5	3	0	0	2			

D le 2-4-68 +9

Année : 1969
Emplacement ....V 1256........ Désignation ....Carignan......

	Nombre total	DATES							
		24.3	27.3	31.3	4.4	9.4			
1	9	1	1	1	2	3			
2	7	0	1	2	3	5-			
3	9	1	1	1	2	5-			
4	9	0	0	0	2	5-			
5	9	0	0	0	2	5-			
6									
7									
8									
9									
10									

D le 9-4-69
+17

Année : 1970
Emplacement ....V 12 S 6........ Désignation /...Carignan......

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		26-3	31-3				
1	8	0	1				
2	4	0	0				
3	6	1	3 x				
4	8	1	4 x				
5	4	1	3 x				

D le 31.3.70 +4

Année : 1971
Emplacement ......V 12 S 6...... Désignation /Carignan..N...

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		2-4	5-4	9-4			
1	8	0	2	8 x			
2	8	0	0	5 x			
3	7	1	2	7 x			
4	10	0	1	6 x			
5	8	1	2	6 x			

D le 7.4.71 (+8)

Témoin

Année : 1972

Emplacement ....V.12 S6........ Désignation /.....Carignan.....

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		24.3	27.3	31-3			
1	8	1	2	5 x			
2	6	0	2	5 x			
3	6	0	4.	6 x	Dle 28-3-72 x		
4	8	0	3	6 x		(+9)	
5	8	1	4.	7 x			

Année : 1973

Emplacement ....V..12..S.6..... Désignation /Carignan N. Temoin

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		28.3	30.3	3.4	6.4.	9.4	
1	10	0	0	2	4	8 x	
2	9	0	0	3	4	6 x	
3	6	0	2	4 ·	4 ·	4 x	
4	9	0	1	2	3	6 x	
5	6	1	2	2	3 ·	3 x	

D le 7.4.73 +9

Année : 1974

Emplacement ....II...12.Ś.6...... Désignation /.Carignan.. noir..

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		19.3	23.3	27.3			
1	8	1	1	5 x			
2	9	0	0	5 x			
3	9	1	3	6 x	D le 26.3.74		
4	11	0	0	4			
5	8	1	2	6 x		+6	

3/

Année : 1976

Emplacement ....V.12 S6.......... Désignation /.........Carignan.........

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		18-3	22.3				
1	8	0	2				
2	9	5 x	6 x				
3	9	2	5 x				
4	10	3	5 x				
5	9	0	2		+6		

D le 22.3.76

Année :
Emplacement ..V. 12 S 6.......... Désignation /...Carignan...

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		9-3	13.3	16.3			
1	8	0	1	1			
2	4	1	3.	3.			
3	4	0	1	2.	+5		
4	4	0	1	2.			
5	5	0	2	3.			

Dle 16.3

Année : 1979
Emplacement.....V. 12.S.6..... Désignation..Carignan.n....

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		19.3	22.3	26.3			
1	6	0	0	1			
2	4	0	0	1			
3	4	0	1	2.			
4	6	1	3.	3.			
5	6	1	2	4.			

Dle 26-3-79

Année : 1980
Emplacement.....V 12 S6...... Désignation.....Carignan....

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		10.3	14.3	17-3			
1	7	0	1	2			
2	7	0	2	4.			
3	6	0	1	2			
4	8	1	3	4.		–5	
5	6	1	2.	4.	Dle	17.3	

Année : 1982
Emplacement.....V 12 S6........ Désignation.....Carignan....

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		8.3	11-3				
1	8	1	3				
2	10	2	3				
3	8	3	4 ×				
4	8	4 ×	5 ×				
5	6	1	3 ×		–4		

D le 11.3.82

Année :

Emplacement....V 12 56...... Désignation....Carignan....

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		29.3	2.4				
1	8	0	0				
2	6	1	4.				
3	6	1	5.				
4	4	1	2.				
5	4	0	1				

Dle 2-4.84

Année : 1985

Emplacement....V 12 56...... Désignation....Carignan....

	Nombre Total d'yeux	DATES				
		2.4				
1	8	2				
2	6	3.				
3	6	3.				
4	2	1.				
5	6	3.			+1	

Dle 2-4 85

ANNEE 1987

NOM Carignan n EMPLACEMENT V 12 S 6 2R2 s6-10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1						8 6	10.6	15.6				
2						8.6	10.6	15.6				
3						8 6	10.6	15,6				
4						8 6	10.6	15.6				
5						8 6	10.6	15,6	3.8	6.8	10.8	14.9
							10.6					
							+3			+2		+4

Port érigé
Vigueur 2

03

ANNEE 1988

NOM Carignan n T EMPLACEMENT V 12 S 6 . 2 R 2 s . 6 . 10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	6	21,3	28,3	4								
2	6	21,3	28,3	3								
3	7	21,3	28,3	5	6	31.5	3.6	6.6	1.8	8.8	11.8	19.9
4	2	21,3	25.3	0								
5	5	21,3	25,3	4								
		Pourriture :		0,5	Port :	érigé	Vigueur :		2	+3		+5
			27.3				3,6					
			+3				+3					

Témoin

ANNEE 1989

NOM Carignan n
03

EMPLACEMENT V 12 S 6
2 R 2 s 6, 10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	8	16,3	23.3	6								
2	9	13,3	23.3	0			27.5					
3	8	13,3	23.3	5	4,5	24.5		30.5	31.7	7,8	21,8	11,9
4	2	16,3	23.3	1			0			+3		+5
5	4	16,3	23.3	2								
	31			14								
Mill :	0	Pourriture :		0	Port :	érigé	Vigueur		: 2			

D le 23.3.89 +5

ANNEE 1990 001803

NOM CARIGNAN. N.
Témoin

EMPLACEMENT V 12 S 6
2 Rg 2 s 6-10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6	8,3	19,3	2								
2	6	5,3	15,3	4								
3	6	5,3	12,3	5	7	23.5	28.5	31.5	30.7	6.8	13.8	10.9.90
4	3	5,3	15,3	2			+8			+4		+5
5	4	5,3	15,3	0								
	25			17								
	D le 15.3.90			(16)								

Pourriture : 0 Mill. : 0 Port : érigé Vigueur : 2

ANNEE 1991 2R2s6 10

NOM Carignan n 001803 EMPLACEMENT V 12 S 6

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	6	18.3	25.3	3								
2	5	21.3	29.3	1								
3	6	18.3	21.3	10		3.6	6.6	10.6	13.8	16.8	26.8	16.9
~~4~~							+6			+3		+5
5	4	18.3	21.3	3								
	D le 21.3.91	+3			8							

Pourriture : Mill. : Port : Vigueur :

ANNEE 1992 2 Rg 2 S 6-10. Languedoc

NOM Carignan N 001803 EMPLACEMENT V 12 S 6

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	6	19.3	26.3	4		26.5	30.5	30.5	30.7	10.8	17.8	14.9
2	4	19.3	23.3	5			+8			+3		+5
3	4	16.3	19.3	5	9							
~~4~~												
5	4	19.3	26.3	3								
		D le 23.3.92										

Pourriture : +3 Mill. : Port : Vigueur :

ANNEE 1993

NOM Carignan N — EMPLACEMENT V.12 S6

2R2 16.10

001803

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	22.3	1.4			29.5	1.6	3.6	2,8	9,8	16,8	20.9
2	4	22,3	29.3				+2			+3		+5
3	6	22,3	25,3									
4 (crossed out)												
5	3	22,3	29.3									
	D le	29.3.93										
		+9										

Grappe : G - M - P Dim : — Compacité : L - M - C

Pour : — Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N — Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : — Vigueur :

ANNEE 1994

NOM CARIGNAN. N — EMPLACEMENT V 12 S6

2R2D-6-10

001803

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	7,3	10.3	4								
2	4	7,3	10.3	0	9							
3	4	3,3	10,3	6		24 5	30 5	3,6	25 7	8,8	29 8	15.9
4 (crossed out)							+7			+4		+5
5	2	7,3	10.3	3								
	D le	10.3.	94 (+3)									

Pourriture : 0 — **Mill. :** 0 — **Port :** — **Vigueur :**

ANNEE : 1995

NOM Carignan N EMPLACEMENT V 12 S 6

0018-03 2 R 21-6-10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	7	16,3	27,3	4	6	29,5	2,6	7,6	12,8	16,8	28,8	18.9
2	3	16,3	23.3	3			+5			+4		+5
3	4	18,3	23.3	2								
4												
5	4	18.3	23.3	1								
	18			10								
	D le	23.3.	95 (+6)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Temoin

ANNEE : 1998

NOM Carignan EMPLACEMENT 2 R 2 1 6.10

0018 03

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
*					5	22.5	27 5	2.6	27.7	7.08	17 8	E 10.9
2	2	19.3	23.3	1								
3 }	grêlé											
4 }												
5 }												

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Témoin

ANNEE : 1999
NOM Carignan N
0018 -03

EMPLACEMENT 2 R2 16-10 .

...che	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/F	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	~~1~~				3	23-5	27.5 +3	2-6	27-7	3.8 +3	10-8	7-9 +4
2	2		16-3	1								
3	2.		19-3	0								
4	2		26-3	0								
5	3	23-3	30-3	2								
	9		23.3.99 (+7)	3								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Désignation : Carignan découpé

VASSAL Planche 7 Côté 5 N° 80 Souche 1 2 3 (4) 5.

(A) **BOURGEONNEMENT.**

Colonne

41 ~~51~~ - épanoui ~~4~~ (1) - moyen ~~5~~ 2 - globuleux ~~6~~.3

41 ~~52~~ - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9.)

42 ~~50~~ - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) faible - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) **JEUNES FEUILLES DU HAUT.**

31 - étalées (7) 2e et 3e f. - en gouttière (8) ref. - autres 9.

43 ~~35~~ - glabres 4 - séteuses (5) - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9.)

44 ~~25~~ - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé (3) faible - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

P. Truel 7-5-56
V. Broch 16-5-56.

N° ordre

Désignation : Carignan découpé

VASSAL Planche 7 côté S N° 80 souche 1 2 3 (4) 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9 .

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . (9)

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement 1 - partiellement (2).

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées (3) - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement (8).

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9 .

Marcout 28 mai 84

F

N° ordre

Désignation : Carignan découpé

VASSAL Planche 7 côté S N° 80 souche 1 2 3 (4) 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9 .

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4 .

38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8 .

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 17-6-54

N° ordre

Désignation Carignan découpé

VASSAL planche 7 côté S N°80. souche 1 2 3 (4) 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande (3)

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) fort - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9.

35 limbe : glabre 4 - séteux (5) fort - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté (5)

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté (5)

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée (4) - gaufrée (5) - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge (2) ou partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé (3). vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) ou - court (3)

39 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotenneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

C. Samson 29.7.56.
V. Broch 29.8.56
J. Turet 11.9.56.

N° d'ordre

Désignation Carignan dicouyé

VASSAL planche 7 côté 5 N° 80 souche 1 2 3 (4) 5

GRAPPE Photo

24
- Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).
- à pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25
- à pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE Photo-

26 - Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

- de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière 1 - irrégulière (2).

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- à ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29
- à section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7)
- à jus incolore (1) - coloré 2.

33
- à peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
- à pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle (8)

30 - à saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.

31
- à pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.
- à pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32
- à bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
- à pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
- à pinceau : coloré (8) - non coloré 9.

33 - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Bret 26 AOUT 1955

Dénomination ....

Planche ....7.. côté ...S..... Rang .80...... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

9 Mérithalle de longueur moyenne : .... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bonid
7.1.56

N° d'ordre : . 00.1803. . . . Désignation : . Carignan découpé

Origine : . . . .

Emplacement :. . . . . Vas. 7 S 80. . . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . 1 - (2) - (3)

9 - L_1/L. . . . . (1) - (2) - 3.

10 - L_2/L. . . . . (1) - (2)

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - 5 - (7) - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - 2 - (3).

13 - S. lat. inf. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - (2) - (3).

14 - S. pét. (forme). . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - (6) - (7) - 8.

16 - Dents : Forme . . . . (1) - 2 - 3.

17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - (2) - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - 3.

19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.

Forme : (4) - 5.

Médiane/Base : 6 - 7 - (8).

Truet 57

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015 Observateur :
CodeVar : 18 CodeIntro : 18Mtp3
Nom Var : Carignan Emplacement : **Vass2R02s006-010**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement début	Date de débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	30/3	7/4	6	
		2 avancés + 1 gonf le 2/4			
2	\	\	\	\	\
3	7	1 gonf 27/3	31/3	15	
4	5	"	31/3	7	
5	9	" 3 déb le 30/3 + 1 gonf, tous déb avancés le 7/4	5/4	12	
Moyenne	29		3/04 +6	40	14

Date début floraison	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début véraison	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5 +2		16/07	27/07 +2	31/08 +3	

21/5 1 fleur ouverte
Rapide en 21 et 22

20/07 ≈ 1/4 VÉRÉ

23/07 proche MV mais manque un peu.

SUIVI DE MATURITE

Dates	10/8.	17/08	24/8	
IR	17°	16,8	encore A	
Valeur papier PH				

Remarque : 17/08. pas entier vr véré

. I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version OIV 2007 – Format 2011

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014 Observateur : BG
Code cépage : Carignan N. Code introduction :
Nom introduction : 18M03 Emplacement : 2 R2 A6 . 10

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement début	Date de débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1		21/03			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		21/03	25/03 +8		

Date floraison début	Date floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	Date de véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
20/05	25/05 +4		21/07	26/07 +1	11/09/14	+2

SUIVI DE MATURITE

Dates	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09	08/09	11/09			
IR	15°4	18°5	18°5	19°4	20°15	20°9	21°6			
Valeur papier PH										

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013 Observateur :
CodeVar : 18 CodeIntro : 18Mtp3
Nom Var : Carignan Emplacement : **Vass2R02s006-010**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05/13	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	29/3	2/4	8	
2	\	\	\	\	\
3	5	25/3	30/3 (1 déb + 1 gonf 29/3)	6	
4	6	29/3 (1 gonf 27/3)	2/4	7	
5	11	25/3	1/4 (2 déb à 29/3 + 5 b gonf)	14	
Moyenne	28		1/4 +8	35	13

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
03/06	06.06 +1		06/08	12/08 +3	16.09 +1 20	

* Nb gpe fleuries à + de 25%
* Nb gpe encore fermées

SUIVI DE MATURITE

Dates	30.08	02.09	06.09	12.09
IR	15	18	18	18
Valeur papier PH				

Remarque :

√

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012
Code introduction : 18Mtp3
Nom introduction : Carignan

Observateur :

Emplacement : **Vass2R02s006-010**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/05/12	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	11	26/3	31/3	4	
2	TF	\	\	\	\
3	10	26/3	30/3	7	
4	8		27/3	16	
5	12	26/3	30/3	9	
Moyenne	41		30/3 +2	36	9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25-05	30.05 +1		18.07	31.07 +1	13-09 +4	

29-05 Prochain F mais un peu Revoir Vall[illegible]

SUIVI DE MATURITE

Dates	20.08	06.09	13-09					
IR	16. Acidité ++	lég A	n'est plus AJ.					
Valeur papier PH		Revoir Question DM.						

Remarque : 18.07 tout Début V.
20.07 posé 2 filets. DV. OK.
pas encore MV le 26.07 mais proche.
20.08 , Véraison pas finie.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011 Observateur :
Cépage : Carignan Code introduction : 18Mtp3
Nom introduction : Carignan noir découpé Emplacement : Vass2R02s006-010

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Coursons longs (3 yeux francs)

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	14	18/3 3déb, 3 gonf. 19/3	22/3 9 déb. Au le 24/3	21	
2	TF (bout Alain 2011)	\	\	\	
3	8	19/3 1 déb	24/3	12	
4	5	19/3 1 déb	22/3	5	
5	10.	19/3	23/3 8 déb. le 24/3	16	
Moyenne	37		23/3 +6	54	15

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	18/05 +4		12-07	25-07 +2	9-09-11 +3	

SUIVI DE MATURITE

Dates	18-08	25-08.	31-08.	9-09-11				
IR	18,2	18,2 - 19,6 19,2	18,2 - 17,2 A>	ég S/A.				
Valeur papier PH	Fort A	encore un peu A) beaucoup pourriture						

Remarque : 21-06-11 RAS véraison - oïdium ! s3 DV : rien le 06.07
+ le 30-06.

20.7 = Proche MV mais pas encore .

7

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2010 Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 03
Nom introduction : Carignan N Emplacement : **Vass2R02s006-010**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	26/3 1 quasi 2 déb.	29/3	8	
2	\		\	\	
3	5		3déb 30/3	8	
4	5	26/3	30/3	8 ébourgeonnage	
5	9	27/3. Brg. gonf. 26/3 [illegible]	30/3	15	
Moyenne	23		30/3 +1	39	17

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
31.05	03.06		26/07	2/08	10/9	
	+1			+2	+2	

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2009 2009 Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 03
Nom introduction : Carignan N Emplacement : **Vass2R02s006-010**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	23/3	26/3	0	
2	mort	—	—	—	
3	6	23/3	30/3	4	
4	6	19/3	23/3	0	
5	7	23/3	30/3	14	
Moyenne	23		27/3 +10	18	8

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	28/5 -1		21/7 (s5 surtout)	30/7 +2	1/09 +2	

s3 = bcp. oidium

Proche MV le 27/7

s4 grappes sur des repousses de rameaux mais pas vérées le 30/7 oidium.

18/8 = 16,5 - 17,8 fort A (1g)
17,6.
24/8 = 17,5 A un peu > S. (2g)
1/09 : 20 - 19 (3g) Bcp pourriture.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno | Observateur :
CodeIntro : 18Mtp3 NomVar : **Carignan**
Nom introduction : Carignan noir découpé | Emplacement : **Vass2R02s006-010**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	11/3	15/3	3 mangé	
2	\	\	\	\	
3	7	11/3	17/3	8	
4	7	11/3	15/3	8	
5	8	11/3	17/3	8	
Moyenne	27		16/3	27	10

+ 6

Date de floraison début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
23/5	29/5		24/07	31/07	27/08	

+ 5 X + 1 + 2 17 (IR)

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 03
Nom introduction **: Carignan N** Emplacement **: 02R02S006.010**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	12/3	15/3	3	
2	f. 3	\	\	\	
3	5	11/3	14/3	8	
4	6	11/3	15/3	5	
5	8	11/3 (3D)	14/3	16	
Moyenne	27		15/3	32	12

+6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) +2	Début aoûtement (oiv 306)
	21/5		12/07	24/07 +2	29/08	

+2

13/8 : Tort A IR - 11 - 14
20/8 - encore A. IR 18 - 15.

Charge importante
1er Raff. au
Reste. " Coll.

35 min
Compter les yeux

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006 Observateur : 2R3s/6 (Paul)
Code cépage : 0018 Code introduction : 03
Nom introduction **: Carignan N** Emplacement **: 02R02S006.010**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	Trp jeune	\	\ 27/03	\	
2	5	21/3	Quasi ND. 23/3 ok	4	
3	5 en format.	Brg. G. 23/3.	27/03	6	
4	5	31/3	2/4	4	
5	8	27/03	3/4 3 Brg déb le 31/3	9	
Moyenne	23		29/3	23	10

+2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5		17/7	4/8 +2	6/9 +4	

0

pas encore 28/7
pas encore 31/7

21/8 : encore A
30/8. proche DM.

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version 2003

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005** Observateur :
Code cépage : 18 Code introduction : 3
Nom introduction : Carignan N Emplacement : 02R02S006.010

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	fbl			\	
2	2		08/04	0	
3	fbl			\	
4	6	05/04	08/04	10	
5	6	05/04	08/04	4	
Moyenne	12		8/4	14	12

+6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/5	5/6		29/07	5/08	6/9 +2	

+5
1/4 Flo. le 1/6

+1
FV : toujours pas le 22/08 ni le 26/08
le 26/08 IR : 12 à 17
fort acide
le 30/08 A IR = 17
le 6/9 IR = 19
encore un peu acide.

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004
Code cépage : 18 Code introduction : 03
Nom introduction : Carignan

Observateur :
Emplacement : 2R 2D 6-10

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	fble			/	
2	2		23/03	0	
3	fble			/	
4	4	25/03	1/04	4	
5	6		23/03	13	
Moyenne	12		~~26/3/04~~ 28/03/04	17	14

~~+5~~ +7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
28/05	4/06		28/7	2/8	13/09	
	+1			+1	+3	

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003
Code cépage : 18 Code clone : 03
Nom cépage : Carignan N

Observateur :

Emplacement : 2R2D 6-10

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	mort			/	
2	2	17.3	17.3	3	
3	4	22.3	25.3	11	
4	2	25.3	25-3	5	
5	4	20-3	25-3	4	
Moyenne	12		23.3.03	23	19

-1

Date début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 305)	**Coloration Feuilles** (oiv306)
23/05	30-05		22/7	5/8	29/8		

+3 +3 +2

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002
Code cépage : 0018 Code clone : 03
Nom cépage : Carignan
Emplacement : 2 R 2 D 6-10.

Observateur

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
~~1~~	~~3~~			/	/
2	~~3~~ 3		8.3	2	7
3	4	13-3	18.3	8	20
4	4		13-3	4	10
5	4	8-3	13-3	9	22
Moyenne	15		13.3.02	23	15

-1

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	25/05	31/05		22/7	29/7	8/8	23/8	

0 (-2) +3 0

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 18 Code clone :
Nom cépage : Carignan N

Observateur :

Emplacement : 2R2S6-10

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
~~1~~					
2	2	13-3	13-3	0	
3	4	9-3	13-3	2	
4	4	9-3	13-3	4	
5	4	9-3	13-3	3	
Moyenne	14		13.3.01	9x10=90	6

+9

Date début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 305)	**Coloration Feuilles** (oiv306)
24/05	27.5	23/05					

+3
(+2)

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – Version 1999.

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0018 Code clone : 03
Nom cépage : Carignan noir
Emplacement : 2R2 s6-10

Observateur :

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
1					
2	3	21-3	24.3	2	
3	3	17-3	21-3	6	
4	2		21-3	2	
5	3		21-3	6	
Moyenne	11		22.3.2000	16	14

+5

Date début	**floraison** moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date** début	**de** moitié (oiv 303)	**véraison** fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
23/05	26/05	29/05		24/07	31/07	16/08	28/08	

-3 +2 +2